

# Model based detection and reconstruction of road traffic accidents

2005

## Zitat

[Hiemer, M.](#): Model based detection and reconstruction of road traffic accidents. Dissertation an der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Universität Karlsruhe, 2004, Universitätsverlag Karlsruhe (2005), 225 Seiten, Sprache englisch, [ISBN 3-937300-34-1](#), € 47,40

## Inhaltsangabe

Der Autor beschäftigt sich mit der modellbasierten Erkennung eines Unfalls unter Ausnutzung vorhandener Sensorik, die auch ein [EDR](#) aufzeichnet. Nicht messbare Parameter und Zustandsvariablen werden mit einem Modell geschätzt. Vorkollisionäre Situationen werden noch vor der Kollision aufgrund der Fahrzeugdynamik erkannt, während sich der EDR hauptsächlich auf die Crashphase konzentriert.

## Siehe auch